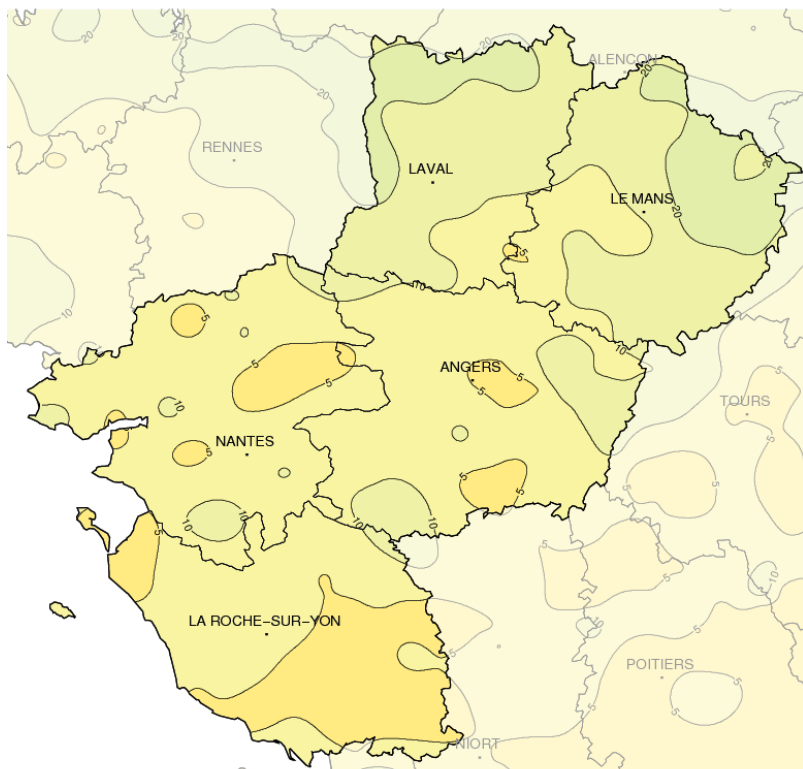


Juillet 2016

Sécheresse remarquable

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Le mois est sec, assez bien ensoleillé notamment en deuxième décennie et globalement chaud mais avec des périodes fraîches et un épisode caniculaire.

Précipitations

Il pleut rarement et en général faiblement. La Sarthe et la Mayenne sont les départements les plus arrosés.

Températures

La fraîcheur du début de mois contraste avec la chaleur caniculaire sévissant en fin de deuxième décennie. Le bilan thermométrique se révèle au final légèrement positif.

Ensoleillement

La présence généreuse du soleil durant la deuxième décennie s'oppose à la grisaille présente en début et fin de mois. L'ensoleillement mensuel se montre globalement excédentaire.

Faits marquants

Faible pluviométrie

Avec un cumul de précipitations de 4,2 mm, l'aéroport de Saint-Nazaire connaît un nouveau record de faibles précipitations pour un mois de juillet (précédent record 6,2 mm en 1989). Les 6,4 mm d'Angers-Beaucouzé sont classés au second rang derrière 1967 (2,7 mm).

Épisode caniculaire

Il fait très chaud les 18 et 19 avec des températures maximales atteignant par endroits les 38 °C. La station de Nort-Sur-Erdre (début des mesures en 1956) établit un nouveau record mensuel avec 37,8 °C (ancien record 37,4 °C en 2006). Le sémaphore de l'île d'Yeu parvient, avec 34,4 °C, à se positionner au second rang derrière 2006 (34,8 °C).

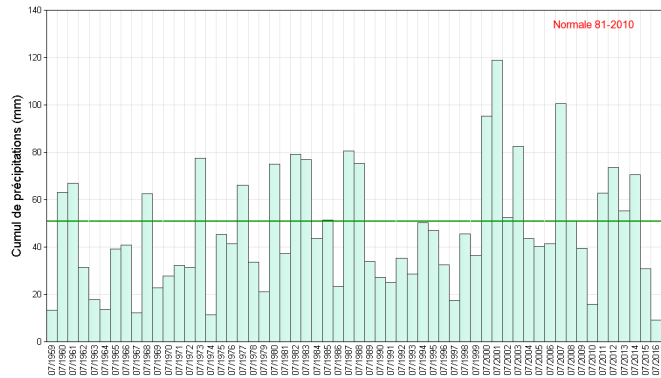
A noter que les records de températures maximales établis en juillet 1947 ne sont pas battus. Angers-Beaucouzé avec 37,8 °C est au quatrième rang (39,8 °C en 1947). Le Mans est au cinquième rang avec 37,3 °C (40,4 °C en 1947).



Précipitations

Pluviométrie basse proche des records

Il pleut rarement et faiblement avec, sur l'ensemble des Pays-de-la-Loire, de 0 à 7 jours de précipitations dépassant 1 mm. La Sarthe et la Mayenne sont à peine plus épargnés par la sécheresse, grâce notamment aux journées pluvieuses des 3, 12 et 27 mais les précipitations mensuelles connaissent tout de même un déficit de plus de 50 %. Seul le poste de Bouloire à l'est de la Sarthe, le plus arrosé de la région, parvient à recueillir 31 mm soit la moitié de sa normale. En revanche, la Vendée, la Loire-Atlantique et le Maine-et-Loire, en déficit de plus de 80 %, établissent par endroits des records de basse pluviométrie.

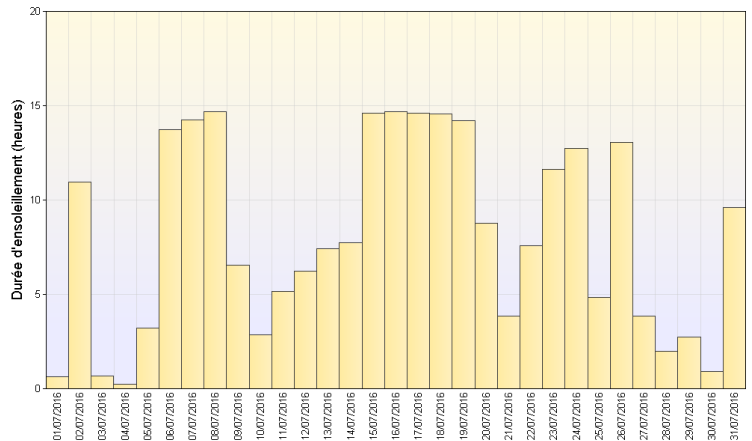


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

Ensoleillement

Un soleil au rendez-vous

Malgré un début et une fin de mois dominés par la grisaille, s'opposant à une deuxième décennie particulièrement bien ensoleillée, l'ensoleillement global se montre assez satisfaisant en affichant un excédent de 5 à 10 %. Comme à son habitude en saison estivale, la côte bénéficie d'un ensoleillement plus généreux atteignant 300 h à Noirmoutier contre 249 h à Nantes et 254 h à La Roche-sur-Yon.

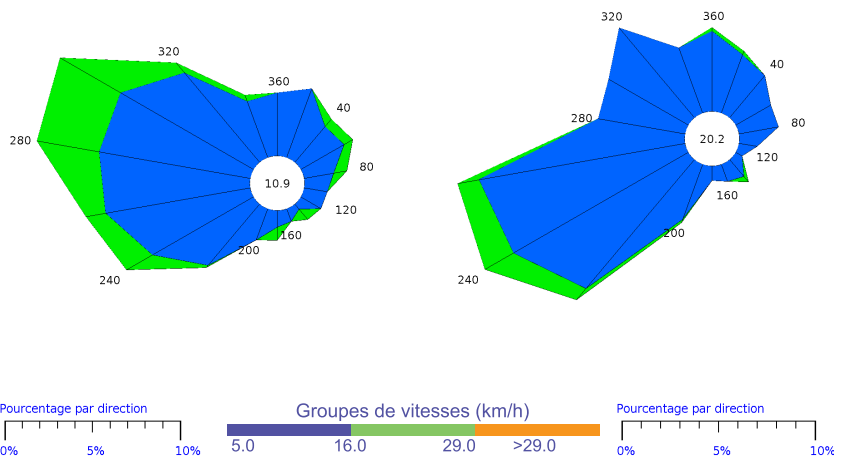


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

Vents

Régime océanique prédominant

Le vent océanique domine largement mais reste le plus souvent faible ou modéré, sans jamais dépasser 60 km/h. La rafale la plus forte sur les Pays-de-la-Loire atteint 57 km/h le 2 à Martigné-Briand (49). Cependant, du 16 au 19, le vent devient plus continental et apporte de l'air chaud à l'origine du pic de chaleur.

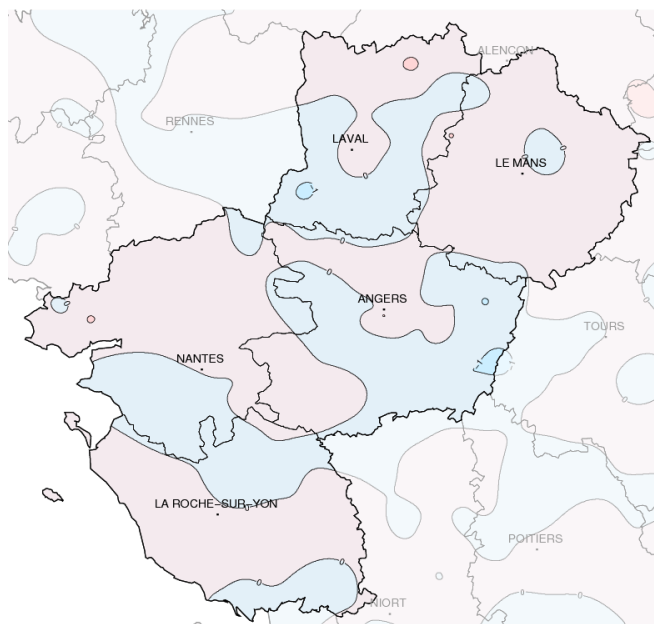


La Roche/Yon (85)

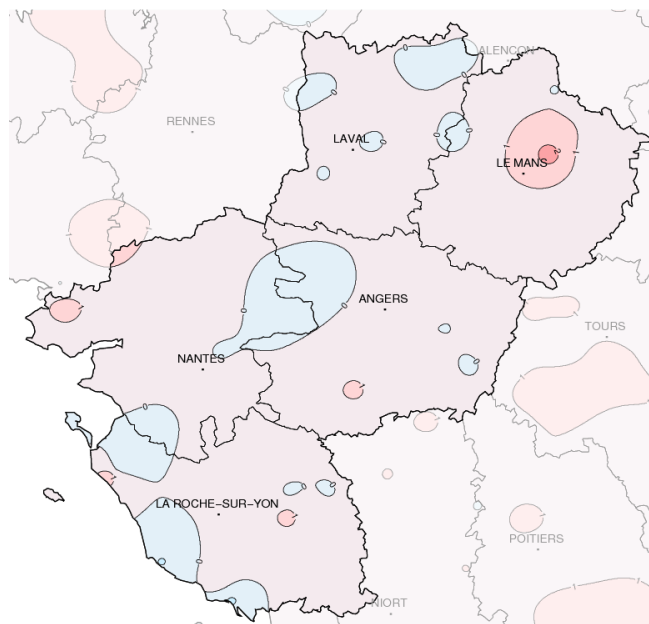
Le Mans (72)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

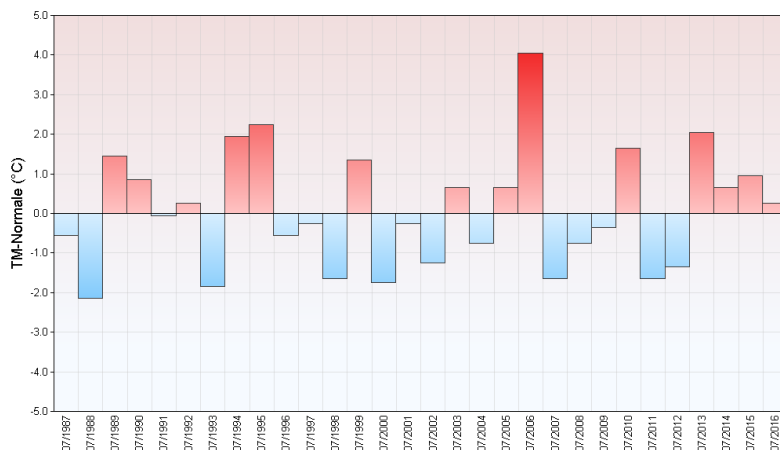
Dans la norme

Le bilan est légèrement positif, mais sans le coup de chaleur des 18 et 19, ce mois de juillet, dominé par un courant océanique, se serait révélé plutôt frais avec des températures atteignant à peine les normales. La première décade est bien fraîche notamment du 2 au 4 où les thermomètres affichent des températures minimales et maximales en déficit de 4 à 5 °C.

Heureusement, la période du 6 au 10 connaît une ambiance plus estivale. La deuxième décade se montre encore plus contrastée entre fraîcheur excessive et chaleur caniculaire. Les températures chutent progressivement jusqu'à la journée du 15, marquée par des minimales bien froides atteignant 5 °C des Alpes mancelles au nord de la Mayenne. Le réchauffement s'amorce ensuite avec la remontée

d'air chaud d'origine saharienne. Le seuil de la canicule est atteint les 18 et 19. Les maximales dépassent alors quasiment partout les 35 °C. Les 38 °C sont même atteints en Vendée (38,3 °C à Chantonnay) et dans le sud du Maine-et-Loire (38,5 °C à Beaulieu-sur-Layon au sud d'Angers). La troisième décade se montre plus tempérée avec des températures proches des normales de saison.

Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Angers (49)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Jusqu'au 14, temps mitigé alternant fraîcheur et chaleur

Entre une vaste zone dépressionnaire au nord des Iles britanniques et l'anticyclone des Açores se prolongeant vers l'Espagne, un courant océanique frais et souvent gris avec de faibles pluies se maintient jusqu'au 5. Puis l'anticyclone se décale vers la Bretagne en rejetant le courant perturbé sur l'Angleterre. Un temps sec s'établit et le soleil s'impose permettant aux températures de remonter au-dessus des normales les 6 et 7. Une dépression se creuse peu à peu à l'ouest de l'Irlande et se décale vers la Norvège. Un courant océanique de

plus en plus frais se met en place s'accompagnant de faibles pluies le 12, suivies d'averses accompagnées parfois d'orages sur l'est des Pays de Loire les 12 et 14.

Les 18 et 19, pic de chaleur

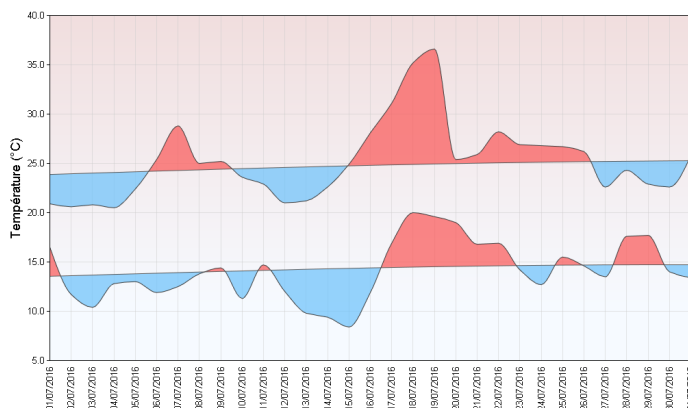
A partir du 15, la dépression finit d'évacuer le nord de l'Europe et l'anticyclone des Açores s'étend jusqu'à la France. Un temps sec, ensoleillé et de plus en plus chaud s'établit jusqu'au 19.

Dernière décade mitigée entre soleil et nuages

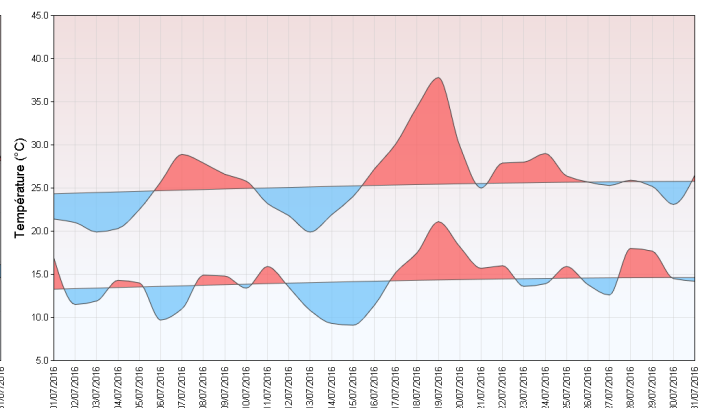
Les 20 et 21, l'anticyclone s'affaiblit en se décalant vers le sud, tandis qu'une dépression, positionnée au sud de l'Islande, dirige sur notre région un courant océanique

nettement moins chaud et accompagné d'averses parfois orageuses. A partir du 22, l'anticyclone parvient timidement à réintégrer l'ouest de la France et le beau temps sec et ensoleillé domine. Le passage d'une brève dégradation faiblement pluvieuse le 25 marque un léger refroidissement amenant les températures au niveau des normales jusqu'à la fin du mois. A partir du 27, une vaste zone dépressionnaire se met en place sur les Iles britanniques. Le courant océanique faiblement perturbé, donne alors de faibles précipitations et ne laisse qu'une place infime au soleil. Il faut attendre le dernier jour du mois pour profiter du retour du soleil.

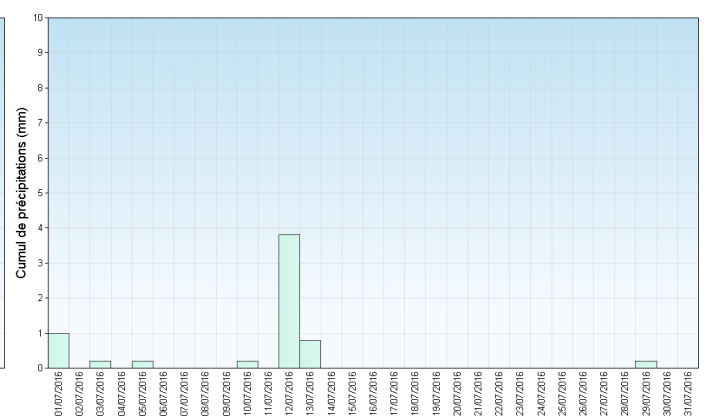
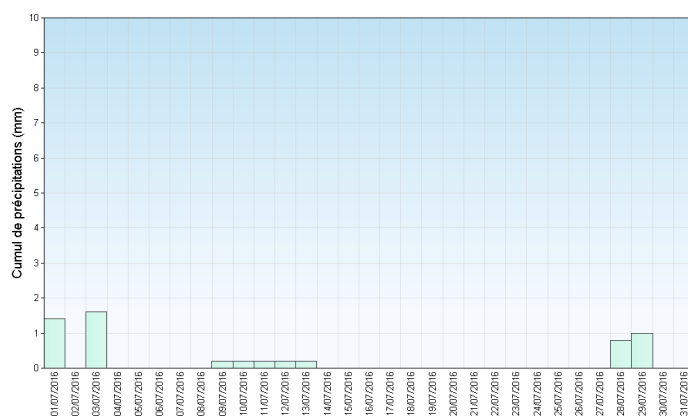
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes